DLP 22-2-99011867



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 2/99 du 17/02/99 - 2 pages

Grandes Cultures

Le tournesol en 1998

Une campagne très moyenne, avec de fortes disparités !

La mise en place des cultures s'est trouvée fortement perturbée par la pluviosité du mois d'avril. Les semis se sont répartis sur trois périodes principales :

. débutés dans le sec, autour du 25 mars, les premiers semis sont suivis d'une période froide et pluvieuse qui entraîne des levées longues et difficiles,

. une seconde vague de semis, du 21 au 24 avril, est également suivie de pluies importantes qui provoquent, notamment en sols battants, des levées hétérogènes,

. une dernière période, à partir de début mai, est suivie d'une période de températures élevées avec des levées d'abord régulières puis freinées par le dessèchement du sol pour les semis les plus tardifs.

Par la suite, les conditions de végétation sont surtout marquées par une période caniculaire en août et par un déficit hydrique en juillet et août.

Les récoltes, commencées début septembre, sont également perturbées par les passages pluvieux successifs. Les rendements, de moins de 15 q/ha à plus de 30 q/ha avec une moyenne régionale de 24 q/ha, sont dans l'ensemble décevants.

Ravageurs

Les conditions d'humidité et de levées lentes ont été très favorables aux **limaces** qui se sont montrées très actives.

Les **pucerons** étaient observés dès le début mai en parcelles non traitées Gaucho. Les populations ont fortement progressé tout au long du mois et certaines parcelles ont pu nécessiter une intervention vers la fin mai. L'installation rapide d'auxiliaires à cette période a fait régresser rapidement les populations. A noter une installation tardive, fin mai, de pucerons sur parcelles traitées Gaucho qui a pu provoquer quelques gaufrages de feuille. On notera encore que gibier et oiseaux ont pu occasionner des pertes de pieds localement importantes.

Maladies

Le **mildiou**, favorisé par les fortes pluviosités autour des semis, a pu être fréquemment observé durant cette campagne. Les premiers symptômes sont apparus dès la mi-juin. Ils ont été le plus souvent limités à quelques pieds touchés en secteurs favorables dans les parcelles (bordures, entrée, zones humides). Dans quelques situations les attaques ont été très importantes, notamment en Côte-d'Or et Nord Saône-et-Loire, avec un pourcentage de pieds nanifiés atteignant 10 à 30 %. Les analyses réalisées dans les situations concernées ont confirmé la présence quasi exclusive de la race A (un cas en Côte-d'Or révèle la double présence des races A et B). On retiendra l'intérêt du choix de variétés résistantes aux diverses races dans toutes les parcelles où des symptômes ont pu être observés lors des campagnes précédentes. Le choix de variétés résistantes aux nouvelles races de mildiou se trouve d'ailleurs élargi cette année.

Les attaques de **sclérotinia** dans ses diverses formes (collet, tige, bourgeon terminal) sont restées très limitées dans la région.

Le **phomopsis** est resté très discret en 1998. La maturité des ascospores est atteinte fin mai. Quelques premiers symptômes sont visibles à la mi-juillet sur variétés sensibles. Cependant, les contaminations réellement importantes n'interviendront qu'à la mi-août, sur des cultures déjà très avancées et n'auront donc aucune incidence. La nuisibilité de la maladie apparaît très faible en 1998, même en situations avec variétés sensibles.

L'utilisation, depuis plusieurs années, des variétés peu sensibles à très peu sensibles au phomopsis a vraisemblablement contribué à contenir la progression de la maladie. Il est prudent de poursuivre dans cette voie.

La pression de **phoma** est également faible en 1998. Son passage sur tiges intervient tardivement, à partir du début août. Certaines parcelles tardives n'ont présenté aucun symptôme. Avec un niveau d'attaque faible la maladie n'a eu aucune incidence sur le rendement.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374
Tarif Courrier 340 F- Fax 390 F

Colza

Stade : La reprise de végétation n'est pas encore amorcée.

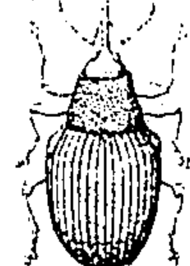
Charançon de la tige

Le vol a débuté très tôt en 1997, à la faveur d'un temps doux et ensoleillé. Les conditions considérées comme propices au vol sont une durée d'ensoleillement d'au moins 3 heures par jour, avec des températures maximales de 9-10°C et sans précipitations, durant 3 jours consécutifs.
De telles conditions peuvent maintenant survenir avec le retour du beau temps et il est conseillé de remettre en place les cuvettes dès que possible.

Utiliser la cuvette jaune et identifier le gros charançon de la tige

- Placer à 10 m de la bordure de la parcelle, près d'un ancien champ de colza.
- Remplir d'eau et de quelques gouttes de mouillant.
- Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation.
- Réaliser 2 relevés par semaine.

Critères de reconnaissance :
- Long de 2,6 à 4 mm,
- Extrêmités des pattes noires,
- Corps gris foncé.



Céréales

Désherbage

Les conditions de l'automne et du début de l'hiver ont fortement perturbé la mise en oeuvre des désherbages. Beaucoup de situations n'ont encore reçu aucune intervention.
Pour les semis précoces, bien développés, avec des adventices elles mêmes assez développées, un désherbage rapide s'imposera dès que les conditions climatiques et la portance du sol le permettront.
Au contraire, pour les parcelles tardives où les plantes restent peu développées, il est préférable d'attendre d'avoir atteint le stade 3 feuilles de la céréale avant toute intervention.
Sur une végétation fragilisée, préférer les antigraminées foliaires.

. Les antigraminées foliaires sont à préférer en sols argileux ou hétérogènes et sur graminées déjà développées. Attention aux doses trop réduites.
. Le choix de l'antidicotylédones prendra en compte la flore en présence et le stade des adventices.
. Pour les spécialités associant un antidicotylédones et de l'*isoproturon* (Quartz GT, Foxtar D+...) c'est l'IPU qui déterminera la dose d'emploi.

Bonnes Pratiques Agricoles

L'*isoproturon* présente un risque non négligeable pour la contamination des eaux superficielles et souterraines. Dans la mesure du possible, réduisez son usage sur les parcelles de céréales où le vulpin est absent, sur parcelles en bordure de cours d'eau et sur les bassins versants sensibles.

Exemples de températures minimales d'application des herbicides

Peu dépendants des températures (mais sans risque de fortes amplitudes thermiques après traitement)	*isoproturon*, QUARTZ GT, QUETZAL, LEXUS CLASS, LEXUS XPE, ASSERT300, FIRST, PAREO. *sulfonylurées* (ALLIE, CAMEO, SCOOP, HARMONY EXTRA, GRATIL...)
A partir de 6°C	PUMA S-APPUI, CELIO, VIP, ILLOXAN CE, BIFENIX N, MAGESTAN
A partir de 8°C	FOXPRO D+, EXEL D+, MAESTRO, ALLIE EXPRESS, PLATFORM EXPRESS, DIEZE
A partir de 12-15°C	STARANE 200, Hormones (2,4D, MCPA). LONPAR

Si ce n'est déjà fait, renouvelez maintenant votre abonnement aux Avertissements Agricoles pour l'année 1999.
Nous cesserons l'envoi des bulletins pour les non réabonnés dès le début mars.
Utilisez le formulaire de réabonnement joint au bulletin n° 33 du 2 décembre 98, si vous l'avez égaré n'hésitez pas à prendre contact avec notre service par téléphone au 03.80.26.35.45 ou par Fax : 03.80.22.63.85.

La diffusion des Avertissements Agricoles par FAX ne sera assurée qu'à partir de mars